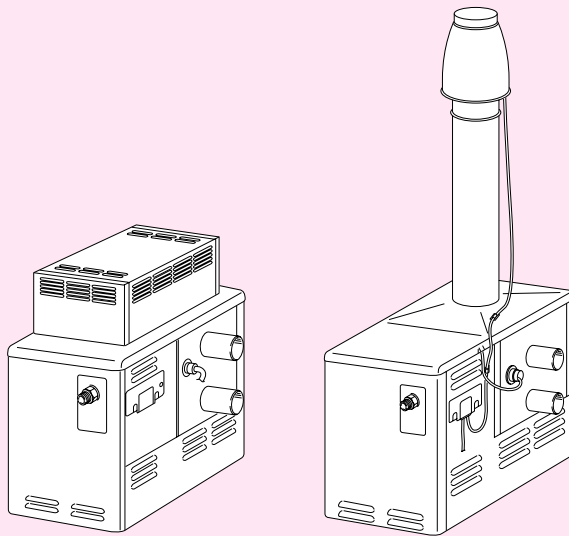


ガスふろがま

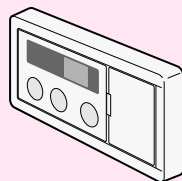
屋外設置形 131-N950/N951型

屋内設置形 131-N955/N956型

型式名 GSY-132D-e
GS-132DS-e



(131-N950,N951型) (131-N955,N956型)



(リモコン)

もくじ

必ずお守りください(安全上の注意).....	2
各部のなまえとはたらき(本体).....	7
各部のなまえとはたらき(リモコン).....	8
使いかた	
おふろを沸かす	10
電池交換のしかた	12
日常の点検・お手入れのしかた	13
故障・異常かな?と思ったら	15
アフタ - サ - ビスについて	18
主な仕様	19

取扱説明書

大阪ガス

- このたびは大阪ガスのガスふろがまをお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- ・この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。
 - ・別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名等の記入を確かめてください。
 - ・この取扱説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。

SAR8320







SAR8320 T

必ずお守りください(安全上の注意) 1

お使いになる方や他の方々への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

■ 危害・損害の程度による内容の区分

	危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が切迫して生じることが想定される内容です。
	警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容です。
	注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
	お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

危険



ガス漏れに気づいたときは、

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める
3. 窓や戸を開ける
4. 販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する



ガス漏れ時は、絶対に

- ・火をつけない
- ・電気器具のスイッチの入・切をしない
- ・電源プラグの抜き差しをしない
- ・周辺の電話も使用しない

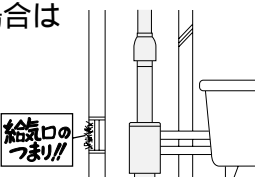
火や火花で引火し、火災の原因になります。



【屋内設置形の場合】

給気口にほこり、ゴミなどがつまっている場合は取り除く

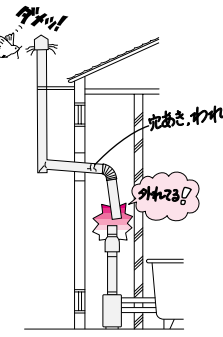
不完全燃焼の原因になります。



【屋内設置形の場合】

排気筒が外れたり、穴があいたり、つまった状態で使用しない

排気ガスが室内に漏れて、一酸化炭素中毒の原因になります。



【屋外設置形の場合】

屋内に設置しない

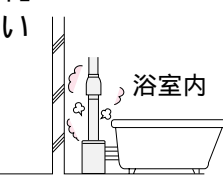
一酸化炭素中毒の原因になります。



【屋内設置形の場合】

浴室に設置しない

一酸化炭素中毒の原因になります。

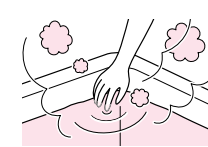


警告



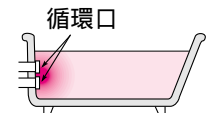
入浴時は、浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

やけど予防のため。



お風呂を沸かす時は、循環口付近があつくなるので手や体を近づけない

やけど予防のため。



入浴前には、充分お湯をかきまぜる

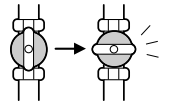
お風呂を沸かし中や沸いた後は、浴槽のお湯の温度が上部と下部では、相当の温度差があります。

やけど予防のため。



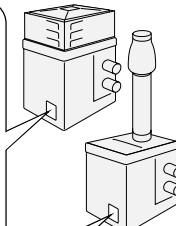
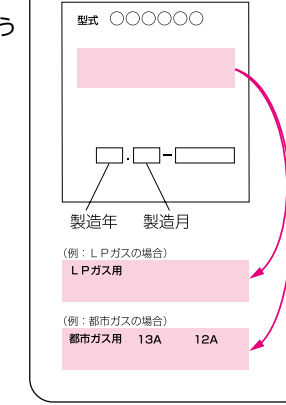
地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

1. 運転スイッチを「切」にする
2. ガス栓を閉める



必ず銘板に表示のガスで使用する

(銘板) 部分を確認してください。



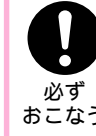
表示のガス種が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発着火でやけどしたり、機器が故障する場合があります。

特に転居した場合は、必ずガスの種類が一致しているかどうか確認してください。わからない場合は、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。



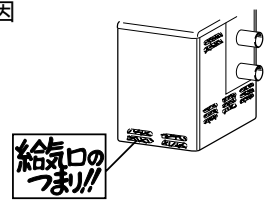
循環口近くでお湯の中にもぐらない

運転中に体の一部や髪の毛などが吸い込まれて、おぼれたり、けがをするおそれがあります。



本体の給気口にほこり、ゴミなどがつまっている場合は取り除く

不完全燃焼の原因になります。



子供を浴室で遊ばせない
子供だけで入浴させない

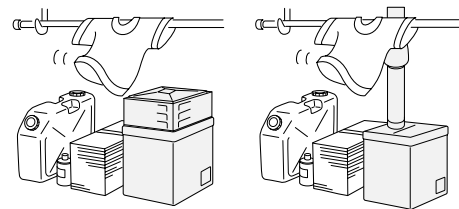
思わぬ事故を予防するため。

必ずお守りください(安全上の注意) 2

(つづき)

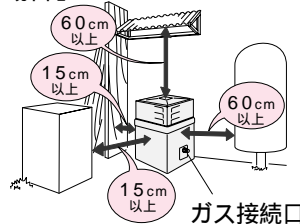


燃えやすい物をまわりに置かない
(洗濯物、新聞紙、灯油など)
火災の原因になります。

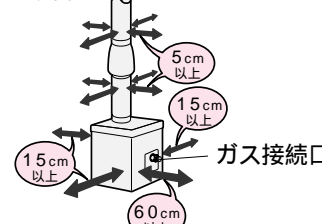


燃えやすい物とは離す
(樹木、木材、箱など)
火災予防のため。

【屋外設置形の場合】



【屋内設置形の場合】



アフターサービス上の寸法です。



スプレー缶やカセットこんろ用ボンベを、本体や排気トップ(排気口)のまわりに置かない、使用しない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。



【屋内設置形の場合】
屋外に設置しない

雨水が浸入したり、炎が風にあおられたりして、故障や火災の原因になります。



お客さまご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない
異常作動してけがの原因となります。



本体から水漏れはないか注意する
お隣や階下にも多大な迷惑をかけます。



お出かけやおやすみ時は、必ず消火し、ガス栓を閉める
火災の原因になります。



ガス配管接続工事には専門の資格、技術が必要なため、本体の設置・移動および付帯工事は、販売店または、もよりの大阪ガスに依頼する

安全に使用していただくため。



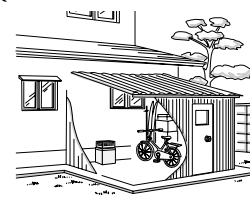
本体やガスの接続口、排気トップ(排気口)などに乗らない
けがや、本体の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。



灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を本体のまわりで使用しない
火災の原因になります。



【屋外設置形の場合】
増改築などで屋内状態にしない
(波板囲いなどをしない)



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



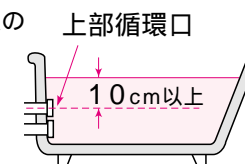
【屋内設置形の場合】
燃焼しているときは、室内の換気扇を使用しない
室内に排気ガスが入って、一酸化炭素中毒の原因になります。

注意



必ず
おこなう
お風呂を沸かすときは、上部循環口より10cm以上、お湯(水)が入っているか確認する

空だきによる火災の原因になります。



必ず
おこなう
たね火が点火しないとき、または途中で消火したときは、5分以上待ってから再点火する

本体に残ったガスによる点火時の爆発を予防するため。



必ず
おこなう
乾電池に関する注意(お願い)

本体を取り替えた場合、旧本体は専門の業者に処理を依頼してください。もしお客さまで旧本体の処理をされる場合、乾電池を使用している本体は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。



接触禁止
使用中や使用後しばらくは、本体と排気トップ(排気口)・排気筒付近に触れない

やけど予防のため。



高温注意
入浴するときやけどに注意

浴槽のふたは蒸気でやわらかくなることがあります。ふたの上に乗ったり、手をついたりしないでください。

おぼれたり、やけどの原因となります。お子様のいるご家庭では特に注意してください。



禁止
お風呂を沸かす以外の用途には使用しない

思わぬ事故を予防するため。



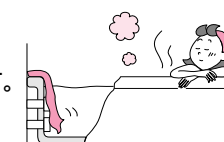
禁止
リモコンの掃除のとき、運転スイッチ・点火スイッチを押さない

空だきなどのおそれがあります。

お願い

浴槽の循環口をタオルなどでふさがない
穴に物を詰めない

お風呂沸かしができません。
本体の故障の原因になります。



この本体の純正部品以外は使用しない
思わぬ事故の原因になります。

本体のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然していると、本体の内部にゴミが侵入したりクモの巣がはったりして、本体の損傷や火災の原因になります。

業務用のような使いかたをしない

製品の寿命を短くします。
業務用のような使いかたをした場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

浴槽はこまめに掃除する

湯あかが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

温泉水、井戸水、地下水で使わない

水質によっては、本体内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れすることがあります。
この場合は保証期間内でも有料修理になります。

必ずお守りください(安全上の注意) 3

(つづき)

硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない
入浴剤・ふろがま洗剤・洗剤などを使用
するときは、注意書きをよく読み、正しく
使用する

入浴剤・ふろがま洗剤の種類によっては、本体の
熱交換器を腐食させる原因になるものがあります。
これらを使用してお風呂を沸かしたときに、異常音
が出たり、お風呂沸かしができなくなる場合は、使
用をやめてください。
ふろがま洗剤の使用に際しては、注意書きをよく
読み、すすぎを充分におこなってください。

リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、ベンジンや塩素系の
洗剤を使用しない

変形する場合があります。

リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になりま
す。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意
する

乾電池の⊕⊖の方向をまちがえない
新旧・異種の乾電池を混用しない

本体に故意に水をかけない

水が内部に入り故障の原因になります。

積雪時には給・排気口の点検、除雪をする
雪により給・排気口がふさがれると不完全燃焼し、
本体の故障の原因になることがあります。

長期間使用しない場合

1. 運転スイッチを「切」にし、電池を外す。
2. ガス栓を閉める。

凍結による破損を予防する

あたたかい地域でも、本体や配管内の水が凍結して
破損事故が起こることがありますので、必要な処置
をしてください。
凍結により本体が破損したときの修理は、保証期間
内でも有料になります。

排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミ
サッシなどに当たらないように設置する
増改築時も同様に注意する

ガラスが割れたり、変色する原因になります。

使用時の点火、使用後の消火を確認する
使用中も正常に燃焼しているか確認する

ガス事故防止のため。

【屋内設置形のみ】

本体に法定のラベルが貼付されていること
を確認する

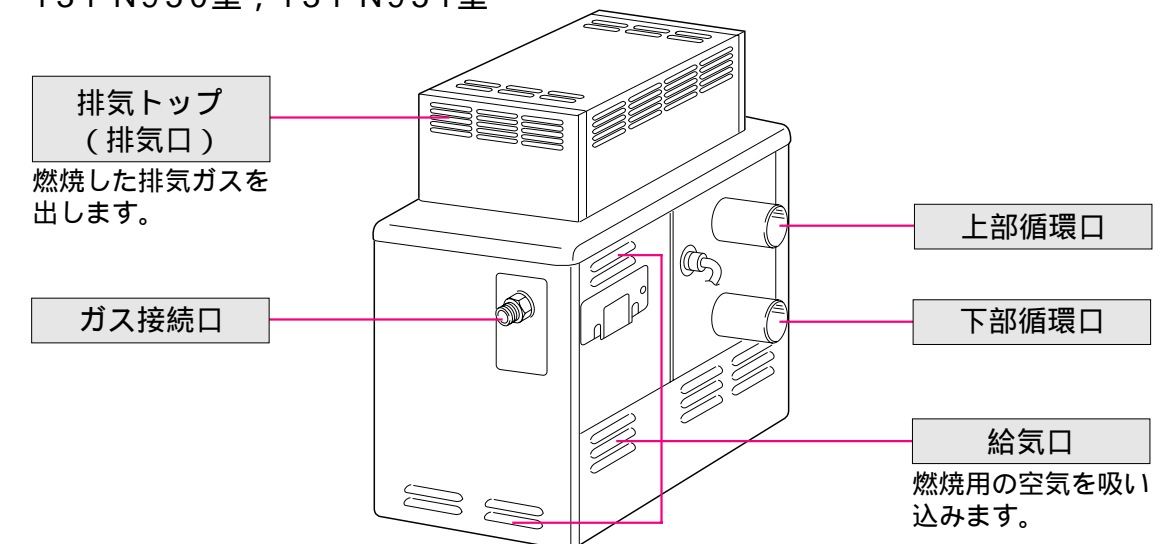
「特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律」
の対象であり、法定資格を有する者以外、設置・移
設できません。

各部のなまえとはたらき(本体)

本 体

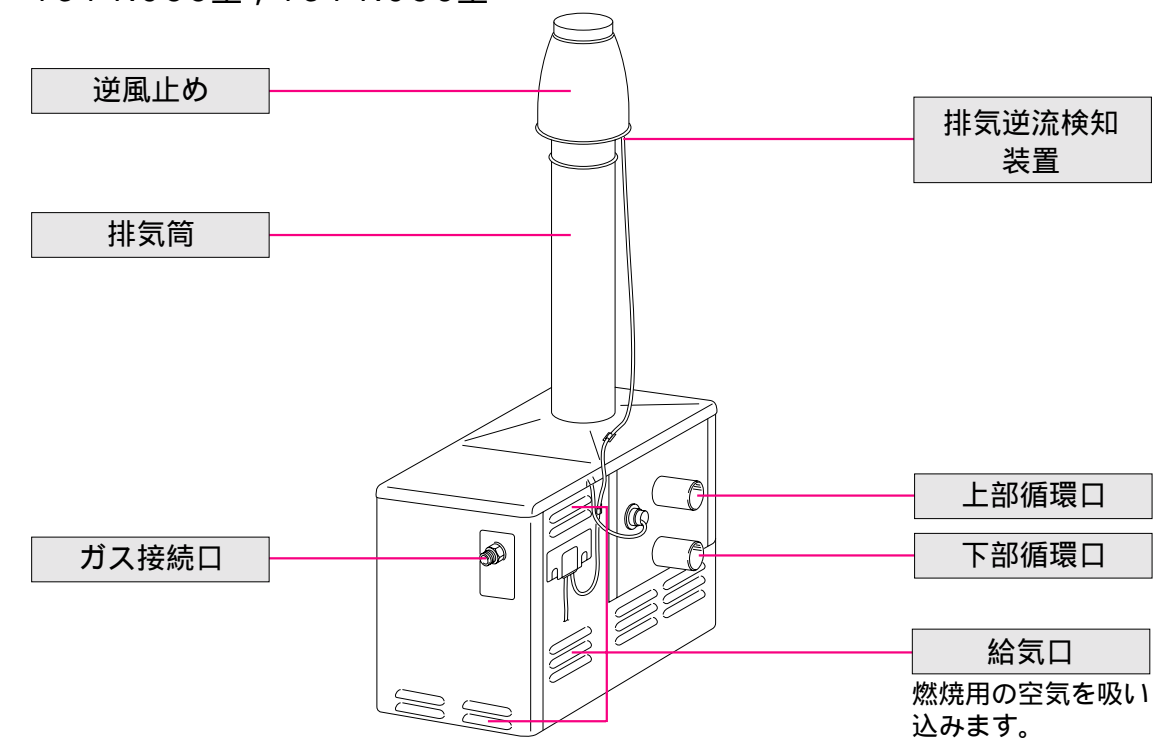
【屋外設置形】

131-N950型, 131-N951型



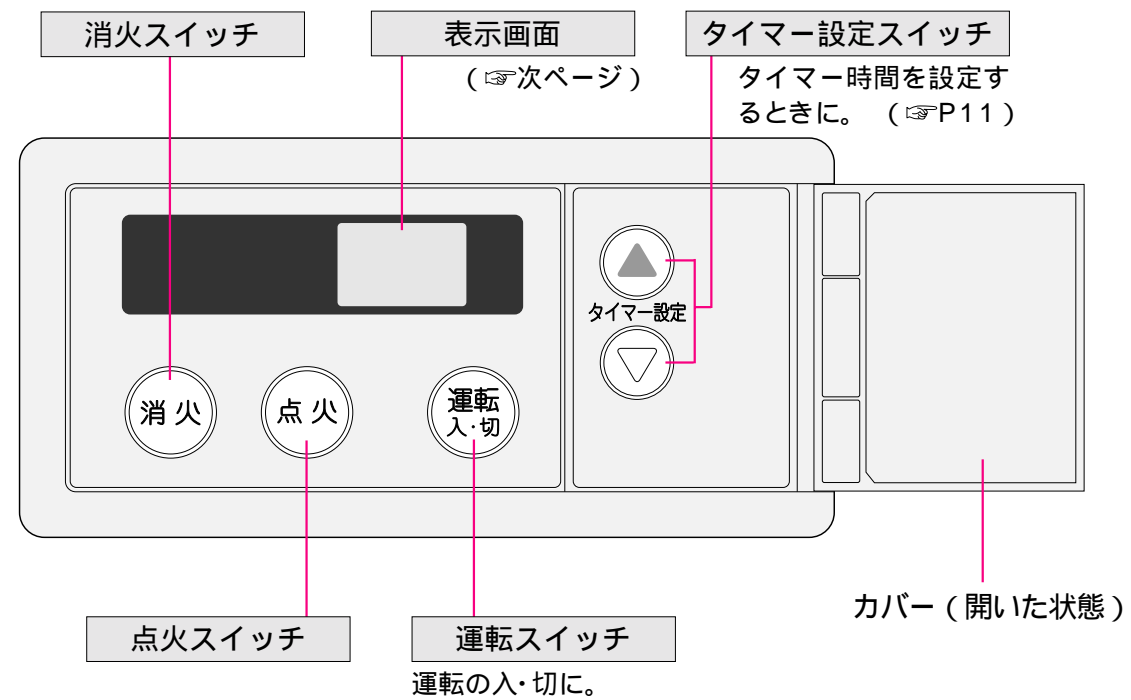
【浴室外屋内設置形】

131-N955型, 131-N956型



各部のなまえとはたらき(リモコン)

リモコン



ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

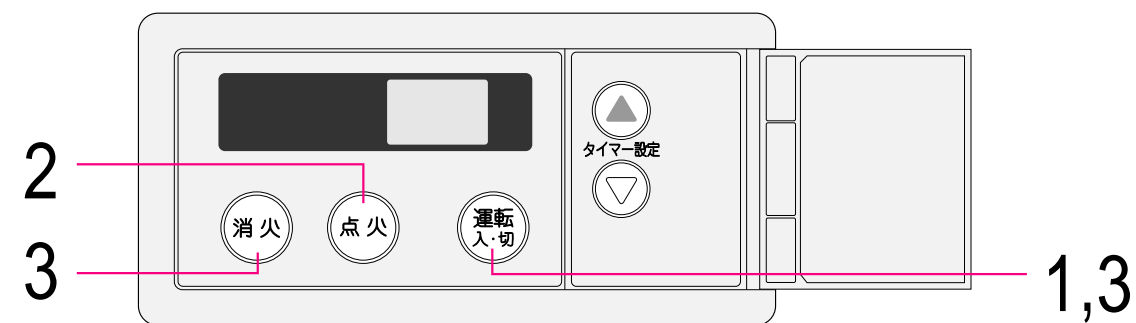
表示画面

下記の表示画面は説明のため、すべて表示したものです。
実際の運転の時は、該当部分を表示します。



使いかた

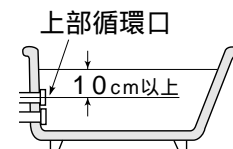
お風呂を沸かす



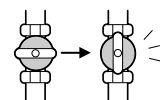
< 運転スイッチ「切」のとき >

点火前の準備

- 1 浴槽の排水栓をしっかりと差し込む。
- 2 浴槽の上部循環口より約10cm以上水（またはお湯）が入っているか確認する。



- 3 ガス栓を開く。



1 運転スイッチを押す



前回設定したタイマー時間
点滅

初期設定(工場出荷時)=5分

タイマー時間の変更のしかた

11ページ参照

2 約2秒 点火スイッチを押す



燃焼時点灯 タイマー時間点灯

- 1 炎を検知すると、燃焼表示が点灯します。
- 2 タイマー表示が、時間の経過と共に減算表示します。
(タイマー残り時間のめやすになります)

燃焼表示点灯後、タイマー設定
時間を変更すると、その時点から
タイマーが動きます。

- 3 タイマー設定時間になると、本体の燃焼が停止して運転スイッチ「切」の状態になります。



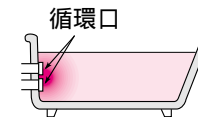
注意

お風呂の水（またはお湯）がない時や少ない時は点火しないでください。
空だき状態となり、火災の原因になります。



警告

やけどに注意



入浴の際には、充分お湯をかきまぜ、手でお湯の温度を確認してから入浴してください。
お風呂を沸かす時は、循環口付近があつくになるので、手や体を近づけないでください。
やけど予防のため。

3 設定したタイマー時間より早く消火したいとき 消火スイッチを押す または運転スイッチを押す

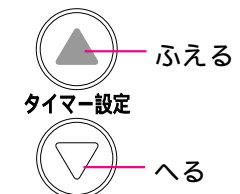


または



燃焼表示・タイマー表示が消灯し、本体の燃焼が停止します。

タイマー時間を変更する



1～60分間の間で1分きざみで設定できます。
(押し続けると連続5分きざみ)



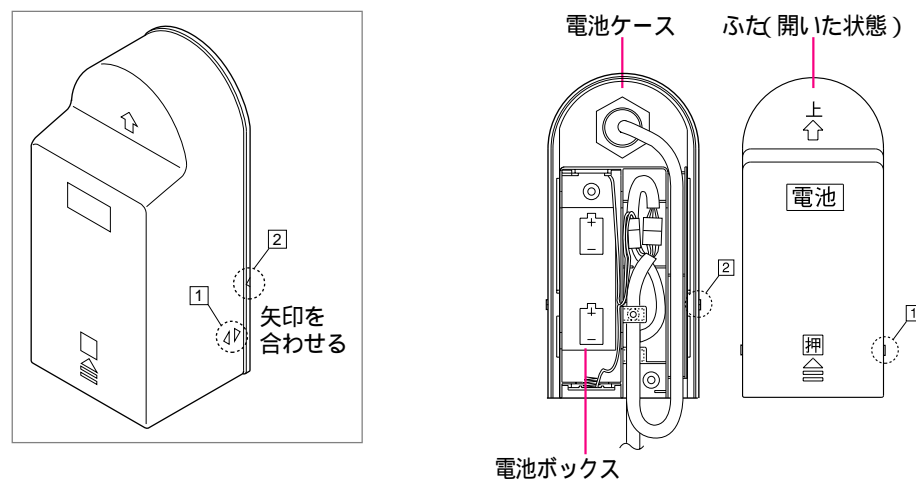
設定時間のめやすは19ページの能力表を参照してください。

点火操作をしても点火せず、故障表示が点滅する場合は、16ページをご参照ください。
点火スイッチを押した時、故障表示が点滅し、点火しない場合は、運転スイッチを押して2～3分待ってから、1～3の操作を繰り返してください。

使いかた 電池交換のしかた

電池が消耗すると電池交換表示が点滅します。
しばらくすると点滅 点灯に変わり、リモコンに《 5 》を表示して点火できなくなりますので、以下の方法で新しい電池と交換してください。（電池が消耗する期間は、使用状況により異なります）

電池は、リモコン取付壁の外側の電池ケースに入っています。



1. 新しい単1電池を2個用意する。(アルカリ電池)
電池は必ず2個同時に交換してください。
電池に表示している「使用推奨期限」を確認してから使用してください。
2. 電池ケースのふたを①②の矢印の位置まで押しながら、上へスライドさせてから手前に引いて開ける。(上図参照)
3. 新しい単1電池と交換する。
(\oplus と \ominus を間違えないように注意してください)
4. ふたを①②の矢印の位置に合わせ、下へスライドさせて閉める。
この時、コードをかみこまないでください。
5. タイマー設定は、5分の設定に戻りますので、設定しなおしてください。

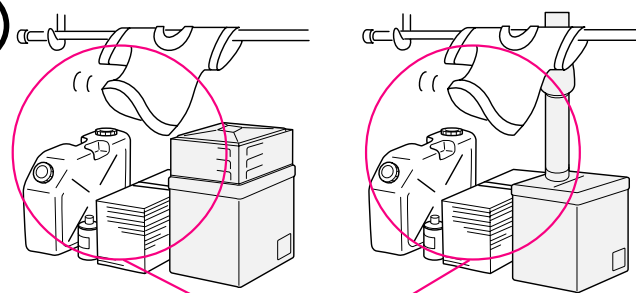
日常の点検・お手入れのしかた-1

点 検(定期的に)

注意

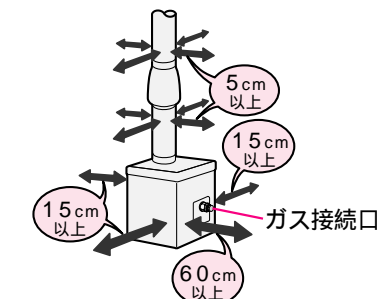
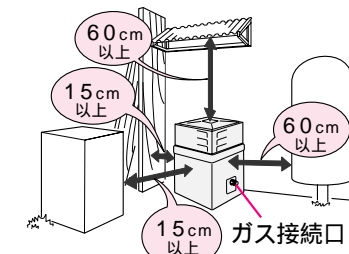


本体の使用後は、排気口のまわりや排気筒が高温になっていますので、本体が冷えてからおこなってください。
やけど予防のため。



チェック!

本体や排気口・排気筒のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものを置いていませんか。



アフターサービス上の寸法です。

チェック!

本体の外観に、変色したあとなど異常はありませんか？

チェック!

本体・配管から水漏れはありませんか？

チェック!

強化ガスホースがゆるんだり傷んだりしていませんか？

チェック!

排気口がほこりなどでふさがっていたり、ススがついていませんか？

チェック!

給気口がほこりなどでふさがっていないですか？

チェック!

本体から異常音が聞こえませんか？

(例：131-N950型,131-N951型)

日常の点検・お手入れのしかた-2

お手入れ(定期的に)

リ モ コ ン



注意 リモコンの掃除のとき、運転スイッチ・点火スイッチを押さないように注意してください。
空だきなどのおそれがあります。

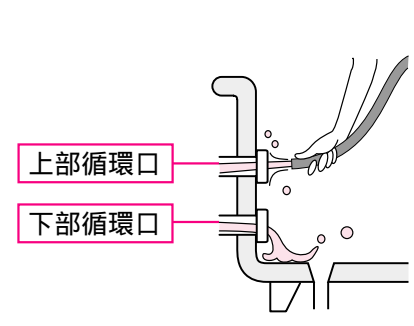
リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。
乾いた布でふいた場合、表示画面(液晶部)が乱れることがあります但故障ではありません。
しばらく放置しておくともとの状態に戻ります。

リモコンの掃除にはベンジンや塩素系の洗剤を使わないでください。
変形する場合があります。
リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。

本 体 外 装

本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと充分水気をふきとってください。
特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。
海に近く潮風が当たりやすい地域の場合、潮風によって、本体および配管接続部にさびが発生する場合があります。
さびがひどい場合は、本体内部への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。

熱 交 換 器



1. 上部循環口の湯止めキャップを外す。()
2. 循環口へ水道からのホースを近づけ、先をつまんで勢いよく水を出す。
(上部循環口・下部循環口と交互に水洗いすると、熱交換器内はきれいになります)
3. 上部循環口の湯止めキャップをつける。

湯止めキャップが外れない場合は、横のすきまにホースをあてて洗ってください。

— < 定期点検のすすめ(有料) > —
ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年一回程度の定期点検をおすすめします。お買い上げの販売店にご相談ください。

故障・異常かな？と思ったら-1

次のことをお調べください

点火ができない 使用中に消火した	ガス栓が全開になっていますか？ ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか？ LPガスの場合、ガスがなくなっていないですか？
電池交換表示が 点滅または点灯する 運転スイッチ「入」にしても 画面表示しない	電池が消耗していませんか？ (電池を交換してください。P12)
お風呂のお湯があつい お風呂のお湯がぬるい	リモコンのタイマー設定は適切ですか？(P11)

次のような場合は故障ではありません


寒い日に排気トップ(排気口)から白い煙が出る	冬に吐く息が白く見えるように、排気ガス中の水蒸気が白く見えるためです。
連結ゴムに水滴がついたり、 本体を設置している床が ぬれていることがある	おもに夏季、室温と水温の差によって水滴がついたり落ちたりする現象で、水漏れではありません。
燃焼中や燃焼を停止して しばらくの間本体内部より 「チュン、チュン」という音が する	湿度の高いときなどに、本体内の低温部についた水滴が加熱された部分に落ちて発生する蒸発音で、異常ではありません。
燃焼中、浴槽内をかくはんすると、 上部循環口から気泡が 出で「ポコ、ポコ」という音が する	本体内にたまっている空気が出ています。
表示画面(液晶)が 乱れている	リモコンを乾いた布で拭いた場合、液晶表示が乱れることがあります。(30分以上放置しておくとも正常に戻ります)

故障・異常かな？と思ったら-2

故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、その原因を故障表示が点滅してお知らせします。
下表に応じた処置をしてください。

例：《01》を表示したとき、右図のような点滅をくりかえします。



故障表示	原因	処置
01	ふろを連続60分以上運転したため	運転をいったん「切」にし、お湯の温度を確認してから、再度「入」にして使用してください。
06	電池寿命のため	新しい電池に交換してください。(➡P12)
11	点火エラーが生じたため	ガス栓が開いているか確認し、運転をいったん「切」にし、しばらくしてから再度「入」にして使用してください。
12	追いだき中消火したため	ガス栓が開いているか確認し、運転をいったん「切」にし、しばらくしてから再度「入」にして使用してください。
13	排気が逆流したため	P17「排気逆流検知装置が作動したときの処置方法」にしたがって処置してください。 (131-N955型,131-N956型のみ)

以下の場合、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください

- ・上記以外の表示（例：35など）が出るとき
- ・上記の処置をしてもなお表示が繰り返し出るとき
- ・その他、わからないとき

排気逆流検知装置が作動したときの処置方法

排気逆流検知装置について(131-N955型,131-N956型)
排気が逆流したときは、この装置がはたらいて自動的に運転が止まり、故障表示《13》が点滅します。

処置方法

1. 本体を設置している部屋の窓や扉を開けて、約10分以上換気してください。
(屋外の空気と入れかえる)
2. 台所や脱衣室などで換気扇を使用しているときは、換気扇のスイッチを切ってください。
(換気扇が本体の排気ガスを吸い込んで逆流する場合があります)
この装置がはたらいてから約10分間は、点火操作はできません。
(リモコンスイッチを操作しても、故障表示の点滅は消えません)

再点火の方法

1. 上記の処置を実施する。
2. リモコンの運転スイッチを押す。(故障表示が消灯します)
3. 通常の方法で点火してください。(➡P10)

強風や換気扇を使っていると作動することがありますが、これ以外の場合に排気逆流検知装置がはたらく場合は、排気筒の不備または本体の劣化が考えられますので、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

アフターサービスについて

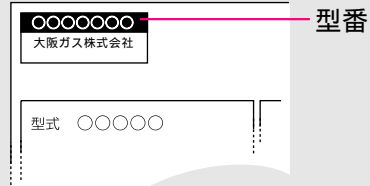
サービスを依頼されるとき

15～17ページの「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

型番 …………… 131-N950型, 131-N951型, 131-N955型,
131-N956型（本体の銘板をご覧ください）

（銘板の例）



お買い上げ日 …（保証書をご覧ください）
異常の状況 ……（故障表示など、できるだけ詳しく）
ご住所・ご氏名・電話番号
訪問ご希望日



保証について

別添で保証書がついています。

必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。
保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間について

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。
但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

移設される場合

転居などで本体を移設されるときは、本体（銘板）に表示してあるガスの種類が移設先と合っているか必ずご確認ください。

不明のときは、移設先のガス事業所・販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、本体の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

ガスの種類によっては改造・調整できない場合があります。

主な仕様

仕様表 / 能力表

製品名	131-N950型, 131-N951型	131-N955型, 131-N956型
型式名	GSY-132D-e	GS-132DS-e
設置方式	屋外設置形	浴室外屋内設置形
外形寸法	高さ456mm 幅232mm 奥行372mm	高さ954mm 幅232mm 奥行372mm
質量（本体）	9kg	
点火方式	電池式連続スパーク式	
ガス接続口径	TU接続 R1/2	
二次排気筒径	—	100mm
電源	3.0V（単1乾電池2個）	
安全装置	立消え安全装置、空だき安全装置、過熱防止装置 排気逆流検知装置（131-N955, N956型のみ）	

使用ガス	1時間当たりのガス消費量 （最大消費量） <kW>	沸きあがり時間（浴槽水量180L）		
		夏（28 43）	春・秋（18 43）	冬（8 43）
都市ガス用 13A	15.1	約17分	約28分	約40分
LPGガス用	15.1	約17分	約28分	約40分

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先
をご参照願います。

おねがい ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして(火気に注意して) 大阪ガスにご連絡ください。

この取扱説明書は再生紙を使用しています